

Hurrell, Julio Alberto

Plantas cultivadas de la Argentina : asteráceas-compuestas / Julio Alberto Hurrell ; Néstor D. Bayón ; Gustavo Delucchi. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Hemisferio Sur, 2017.

576 p. ; 24 x 17 cm.

ISBN 978-950-504-634-8

I. Cultivo. 2. Plantas. I. Bayón, Néstor D. II. Delucchi, Gustavo III. Título
CDD 580

© **Editorial Hemisferio Sur S.A.**

1a. edición, 2017

Pasteur 743, C1028AAO - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Telefax: (54-11) 4952-8454

e-mail: informe@hemisferiosur.com.ar

<http://www.hemisferiosur.com.ar>

Reservados todos los derechos de la presente edición para todos los países.

Este libro no se podrá reproducir total o parcialmente por ningún método gráfico, electrónico, mecánico o cualquier otro, incluyendo los sistemas de fotocopia y fotoduplicación, registro magnetofónico o de alimentación de datos, sin expreso consentimiento de la Editorial.

Hecho el depósito que prevé la ley 11.723

IMPRESO EN LA ARGENTINA

PRINTED IN ARGENTINA

ISBN 978-950-504-634-8

Fotografías de tapa (*Pericallis hybrida*) y contratapa (*Cosmos bipinnatus*)
por Daniel H. Bazzano.

Esta edición se terminó de imprimir en Gráfica Laf S.R.L., Monteagudo 741, Villa Lynch, San Martín, Provincia de Buenos Aires. Se utilizó para su interior papel ilustración de 115 gramos; para sus tapas, papel ilustración de 300 gramos.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Septiembre de 2017.

PLANTAS CULTIVADAS DE LA ARGENTINA

ASTERÁCEAS (= COMPUESTAS)

Julio A. Hurrell
Néstor D. Bayón
Gustavo Delucchi
Editores



EDITORIAL HEMISFERIO SUR
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
2017

Autores

María B. Angulo

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Adriana Bartoli

Laboratorios de Botánica “Lorenzo R. Parodi”, Facultad de
Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Néstor D. Bayón

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

José Mauricio Bonifacino

Laboratorio de Botánica, Facultad de Agronomía, Univer-
sidad de la República, Montevideo, Uruguay.

Pablo A. Cabanillas

Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Na-
turales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CIC,
Provincia de Buenos Aires.

Gustavo Delucchi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Natura-
les y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Massimiliano Dematteis

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Susana E. Freire

Instituto de Botánica Darwinion (IBODA), San Isidro.
ANCEFN-CONICET.

Silvana Gambino

Laboratorios de Botánica “Lorenzo R. Parodi”, Facultad de
Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Daniel A. Giuliano

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

Mariana A. Grossi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Natura-
les y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

Diego G. Gutiérrez

División Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias
Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN). CONICET.
Laboratorio de Morfología Comparada de Espermatófitas

(LAMCE), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Uni-
versidad Nacional de La Plata.

Marcelo P. Hernández

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

Julio A. Hurrell

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA),
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Na-
cional de La Plata. CONICET.

Laura Iharlegui

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Natura-
les y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

Juan F. Rodríguez Cravero

División Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias
Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN). CONICET.

Enrique Roger

Cátedra de Botánica Forestal, Facultad de Ciencias Fores-
tales, Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Alcides A. Sáenz

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Na-
cional de La Plata.

Luciana Salomón

Instituto de Botánica Darwinion (IBODA), San Isidro.
ANCEFN-CONICET.

Darío J. Schiavinato

Laboratorios de Botánica “Lorenzo R. Parodi”, Facultad de
Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Roberto D. Tortosa

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Álvaro J. Vega

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

José Vera Bahima

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

Gisela M. Via do Pico

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Colaboradores técnicos

Daniel H. Bazzano

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Provincia
de Buenos Aires. Trabajos de campo, tratamiento de co-
lecciones, relevamientos fotográficos.

Alejandro C. Pizzoni

Diseño, armado y producción gráfica y fotográfica, digi-
talización y procesamiento de imágenes, soporte técnico
informático.

Agradecimientos

A las instituciones y personas que han posibilitado, de forma directa o indirecta, la realización de este volumen: al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina (CONICET); al Programa de Incentivos a docentes-investigadores, Decreto 2427/93, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación y Deportes de la Nación; al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); a la Dra. María L. Pochettino y, a través de ella, al personal del Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata; al personal del Herbario BA, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN-CONICET); al personal del Herbario BAA y del Jardín Botánico “Lucián Hauman”, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, en especial, al Ing. Agr. Juan José Valla, por su aliento constante; al personal del Herbario BAB y del Jardín Botánico “Arturo E. Ragonese”, INTA-Castelar, en particular, a Renée H. Fortunato; al personal del Herbario CORD, IMBIV-Museo Botánico, Córdoba; del Herbario CTES, del Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-Universidad Na-

cional del Nordeste); del Herbario JUA, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy; al personal del Herbario LP y Biblioteca del Museo de La Plata, y del Herbario LPAG, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, que receptaron las colecciones realizadas para esta obra; al personal del Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero; al Dr. Fernando Zuloaga y, por su intermedio, al personal del Herbario SI y Biblioteca del Instituto de Botánica Darwinion (ANCEFN-CONICET), San Isidro.

A Sara Alonso y María L. Echeverría, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce, Universidad Nacional de Mar del Plata, por su valioso aporte de datos sobre Asteráceas nativas dignas de cultivo; a Gabriel Burgueño, por sus aportes sobre especies indígenas del país recientemente incorporadas al paisajismo; a Ana M. Miente Alzogaray por suministrarnos la fotografía de L. R. Parodi; y a la familia Dimitri por facilitarnos la fotografía de M. J. Dimitri; a los viveros “El Albardón”, de Punta Lara, Ensenada, y “Ferrari Hnos”, de La Plata, por proveernos de algunos materiales que documentan el trabajo realizado.

Homenaje

Ángel Lulio Cabrera, botánico y fitogeógrafo argentino de prestigio internacional, especialista en la familia Asteraceae (= Compositae), tratada en este volumen. El Dr. Cabrera nació en Madrid, España, en 1908, era hijo del zoológico y paleontólogo Ángel Cabrera, contratado para trabajar en el Museo de La Plata. La familia arribó a la Argentina en 1925. Se licenció en el Museo en 1931 y fue alumno y discípulo del Ing. Agr. Lorenzo R. Parodi. Participó de la fundación de la *Sociedad Argentina de Botánica* en 1945. Entre 1946 y 1975 trabajó en la División Plantas Vasculares del Museo de La Plata, donde dirigió la *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, la primera de las floras regionales del INTA en ser terminada. Entre 1976 y 1982 fue director el Instituto de Botánica Darwinion, luego del fallecimiento de su amigo y primer director, el Ing. Agr. Arturo Burkart. En este instituto comenzó la *Flora de la Provincia de Jujuy*. Dirigió asimismo las revistas científicas: *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, *Darwiniana*, *Hickenia*. Fue autor de numerosos trabajos.



Tribu **Arctotideae** CASS.

Por Gustavo Delucchi & Julio A. Hurrell

Hierbas anuales o perennes, sufrútices o arbustos, erectos o rastreros, a veces rizomatosos o estoloníferos. *Hojas* basales rosuladas y caulinares alternas, pecioladas o sésiles, enteras a pinnatisectas, en general pubescentes, al menos en la cara abaxial. *Capítulos* radiados, rara vez discoides, solitarios, a veces en cimas corimbiformes, umbeliformes o racemiformes. *Involucro* cilíndrico a hemisférico; filarios pluriseriados, libres o unidos en la base. *Receptáculo* plano a cónico, desnudo. *Flores marginales* pistiladas o neutras, liguladas, 3-4-dentadas. *Flores centrales* bisexuales, a veces funcionalmente estaminadas, tubulosas, (4-) 5-dentadas. *Anteras* obtusas, agudas o sagitadas en la base, apéndice conectival breve. *Estilos* de las flores bisexuales engrosados y papilosos en la parte superior, apenas 2-lobado en el ápice. *Aquenios* de forma variada, a veces costillados o alados, glabros o pilosos. *Papus* con escamas 1-2-seriadas o ausente.

Tribu con 17-18 géneros y unas 215 especies, principalmente del sur de África (Funk *et al.*, 2004; Karis, 2007; Wortley *et al.*, 2008; Karis *et al.*, 2009; Delucchi & Hurrell, 2013; Delucchi, 2014; Pruski, 2015). En la Argentina se registran 4 especies cultivadas correspondientes a 3 géneros.

Clave de los géneros

1. Filarios libres.
 2. Flores marginales neutras. Aquenios con arrugas transversales, sin costillas ni alas 1. **Arctotheca**
 - 2'. Flores marginales pistiladas. Aquenios 3-costillados o 3-alados 2. **Arctotis**
- 1'. Filarios connados en la base 3. **Gazania**

1. Arctotheca J. C. WENDL.

Por Gustavo Delucchi & Julio A. Hurrell

Hierbas anuales o perennes, estoloníferas. *Hojas* dentadas o pinnatisectas, a menudo runcinadas o liradas, cara adaxial glandular-pubescente, la abaxial albo-tomentosa. *Capítulos* radiados, solitarios, largamente pedunculados. *Filarios* libres. *Receptáculo* plano o algo convexo. *Flores marginales* neutras, amarillas. *Aquenios* obovoides o prismáticos, con arrugas transversales, sin costillas ni alas, lanosos. *Papus* con escamas 1-seriadas o ausente.

Género con 4-5 especies de Mozambique y Sudáfrica, algunas naturalizadas y malezas en distintos países; una especie en la Argentina (Karis, 2007; Delucchi & Hurrell, 2013; Delucchi, 2014).

Etimología. Del griego *arktos* (αρκτος), 'oso', y *theke* (θηκη), 'cápsula', aludiendo a los aquenios lanosos.

1. Arctotheca calendula (L.) LEVYNS

[= *Arctotis calendula* L.]

Gazania amarilla, hierba de El Cabo, margarita africana, margarita de El Cabo.

Hierbas de 10-30 cm alt., rastreras, con estolones vigorosos. *Hojas* liradas a runcinadas, de 4-30 cm long. × 2-7 cm lat. *Capítulos* de 4-7 cm diám. *Flores* marginales de 1-2,5 cm long., amarillas o anaranjadas por fuera; flores centrales de 3-4,5 mm long. *Aquenios* de 2-3 mm long.

Sudáfrica, naturalizada y maleza en Norteamérica, Europa, Australia, Nueva Zelanda, Chile, la

Argentina (Buenos Aires) y otros países (Cabrera, 1941, 1963; McKenzie Mahoney, 2006). Florece en primavera y principios del verano.

Usos. Ornamental, con distintos cultivares. Se propaga por semillas y por división de matas. Es muy invasiva y resistente a los herbicidas. Se ha señalado como tóxica para el ganado en Nueva Zelanda (Delucchi & Hurrell, 2013; Delucchi, 2014; Del Vitto & Petenatti, 2015).

Etimología. En alusión a *Calendula* L. (Calenduleae).

Iconografía. Cabrera, 1941: fig. 100.

Referencia. Hurrell & Bazzano 6998 (LPAG).



Fotos: Daniel Bazzano

Arctotheca calendula, ilustración: a, parte superior de la planta; b, capítulo sin flores marginales; c, flor marginal; d, flor central; e, aquenio lanoso; f, anteras; g, estilo (Cabrera, 1941); aspectos de las plantas y capítulos.

2. *Arctotis* L.

Por Gustavo Delucchi & Julio A. Hurrell

Hierbas anuales o perennes. *Hojas* enteras, lobadas o pinnatisectas, lanuginosas en la cara abaxial o en ambas caras. *Capítulos* radiados, solitarios, largamente pedunculados. *Filarios* libres. *Receptáculo* plano. *Flores marginales* pistiladas, de diversos colores: blancas, cremosas, amarillas, anaranjadas, rosadas o purpúreas, a veces amarillentas u oscuras en la base. *Aquenos* obovoides u ovoides, con 3 costillas o 3 alas longitudinales, lisos o rugosos, sin arrugas transversales, dorso piloso. *Papus* con escamas 2-seriadas, a veces ausente.

Género con 50-70 especies de Angola, Namibia y Sudáfrica, algunas especies ornamentales se naturalizan y devienen malezas en varios países del mundo; una especie crece en la Argentina (McKenzie Mahoney, 2006; Karis, 2007; Delucchi & Hurrell, 2013; Delucchi, 2014; Pruski, 2015).

Etimología. Del griego *arktos* (αρχτος), 'oso', y *otós* (ωτός), 'oreja', aludiendo a la forma que presentan las escamas del papus.

Clave de las especies

1. Hierbas anuales, hirsutas. Flores marginales anaranjadas con base purpúreo-rojiza.
 Aquenios ovoides de 1,3-1,5 mm long., glabros 1. **A. fastuosa**
- 1'. Hierbas perennes, grisáceo-tomentosas. Flores marginales blancas con base amarilla.
 Aquenios obovoides de 2-3 mm long., seríceos 2. **A. stoechadifolia**

1. *Arctotis fastuosa* JACQ.

[= *Venidium fastuosum* (JACQ.) STAPF, *V. aureum* DC.,
V. wyleyi HARV.]

Margarita africana, margarita de El Cabo.

Hierbas anuales de 10-45 (-80) cm alt., erectas, hirsutas. *Hojas* pinnatisectas o pinnatilobadas, de 4-9 cm long. × 1,5-2,5 cm lat., hirsutas, las superiores menores. *Capítulos* de 5-10 cm diám. *Flores* marginales 2-seriadas, 3-5 cm long., anaranjadas, base purpúreo-rojiza. *Aquenios* ovoides de 1,3-1,5 mm long., glabros.

Namibia y Sudáfrica: Namaqualand, naturalizada y a menudo maleza en California, Estados Unidos (Mckenzie Mahoney, 2006). Florece en primavera y en verano.

Usos. Ornamental, con cultivares de flores marginales blancas o amarillas. Se propaga por semillas (Dimitri, 1988; Del Vitto & Petenatti, 2015).

Etimología. En latín, 'orgullosa', 'vano'.

Iconografía. Jacquin, 1797: tab. 166.

Referencia. Drege 2739 (P).



Arctotis fastuosa, ilustración de la planta (Jacquin, 1797).



Foto: Andrew Massyn



Foto: Laiche

Arctotis fastuosa, aspecto general de las plantas y detalle del capítulo.

2. *Arctotis stoechadifolia* P. J. BERGIUS
[= *A. grandis* THUNB., *A. rosea* JACQ., *A. venusta* NORL.]
Margarita africana.

Hierbas perennes de 20-70 (-100) cm alt., erectas, grisáceo-tomentosas. *Hojas* enteras, dentadas, liradas o pinnatilobadas, de 2-20 cm long. × 0,8-4,5 cm lat., las distales menores, semiabrazadoras, cara adaxial con tomento laxo, la abaxial densamente lanosa. *Capítulos* hasta de 10 cm diám. *Flores* marginales 1-seriadas, de 1-3 cm long., blancas con tintes liláceos y base amarilla. *Aqueños* obovoides de 2-3 mm long., seríceos.

Sudáfrica, naturalizada en Europa, África, Australia, América (McKenzie Mahoney, 2006; Manning & Goldblatt, 2012; Pruski, 2015). En la Argentina, en Córdoba, Corrientes, Entre Ríos (Delucchi & Hurrell, 2013). Florece en verano.

Usos. Ornamental, con cultivares. Se propaga mediante semillas y gajos (Dimitri, 1988; Paladini, 1996; Brickell, 2004).

Etimología. De *Lavandula stoechas* L. (Lamiaceae), “lavanda española” o “francesa”, y el latín *folium*, ‘hoja’.

Iconografía. Jacquin, 1797: tab. 162.

Referencia. Hurrell & Bazzano 6990 (LPAG).



Fotos: Magnus Manske



Arctotis stoechadifolia, detalles de los capítulos, aspecto de las plantas, ilustración (Jacquin, 1797).

3. **Gazania** GAERTN.

Por Gustavo Delucchi & Julio A. Hurrell

Hierbas perennes, rara vez anuales o sufrútices. *Hojas* mayormente basales, enteras o pinnatilobadas, cara adaxial glabra o pubescente, la abaxial albo-tomentosa. *Capítulos* radiados, solitarios, largamente pedunculados. *Filarios* connados en la base. *Receptáculo* convexo. *Flores marginales* neutras, amarillas, anaranjadas, rojizas o purpúreas según los cultivares. *Aquenos* obovoides, seríceos, sin costillas ni alas. *Papus* con 2 series de escamas.

Género con 16-20 especies de Mozambique, Tanzania, Namibia y Sudáfrica, algunas naturalizadas en varios países, una de estas en la Argentina (McKean *et al.*, 2004; Karis, 2007; Delucchi, 2014).

Etimología. En homenaje al académico italiano Teodoro de Gaza (1398-1478), traductor de Teofrasto.

1. **Gazania rigens** (L.) GAERTN.

[= *Othonna rigens* L.; *Gazania* × *splendens* HORT.]
Gazania.

Hierbas perennes de 20-45 cm alt., erectas o rastreras. *Hojas* basales enteras a pinnatilobadas, ca. 12 cm long. × 1,5 cm lat., cara adaxial glabra. *Capítulos* de 5-8 cm diám. *Involucro* de 1-1,5 mm diám. *Flores* marginales 1-seriadas, amarillas, anaranjadas, rosadas, rojizas, con mancha oscura en la base. *Aquenos* de 4-5 mm long.

Mozambique y Sudáfrica. En la Argentina crece adventicia en La Pampa (Hurrell *et al.*, 2007; Delucchi, 2014). Florece en primavera y en verano.

Usos. Ornamental, con distintos cultivares e híbridos. Se propaga por semillas, gajos y división (Dimitri, 1988; Guillot Ortiz, 2009).

Etimología. En latín, 'rígido', 'tieso'.

Iconografía. Step & Bois, 1897: tab. 156; Dimitri, 1988: fig. 251 B.

Referencia. Hurrell & Bazzano 6987 (LPAG).

Foto: Daniel Bazzano



Gazania rigens, plantas de diversos cultivares, ilustración de la planta, capítulo y flores (Bois, 1897).



Fotos: Daniel Bazzano

Gazania rigens, capítulos de distintos cultivares y aspecto de las plantas.

Bibliografía

- BRICKELL C. 2004. *The Royal Horticultural Society Encyclopedia of Gardening*. 751 pp. Dorling Kindersley, London.
- CABRERA AL. 1941. Compuestas bonaerenses. *Rev. Mus. La Plata (n.s.)* 4, Bot. 17: 1-450.
- CABRERA AL. 1963. Compositae. En: Cabrera AL (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires. Colecc Ci Inst Nac Tecnol Agropecu* 4 (6): 1-443.
- DEL VITTO L, PETENATTI EM. 2015. Asteráceas de importancia económica y ambiental. Segunda parte: Otras plantas útiles y nocivas. *Multequina* 24: 47-74.
- DELUCCI G. 2014. Arctotideae. En: Zuloaga FO, Anton AM, Belgrano MJ (eds.), *Flora Argentina, Asteraceae* 7 (1): 35-38. Instituto de Botánica Darwinion.
- DELUCCI G, HURRELL JA. 2013. Arctotideae. En: Hurrell JA (ed.), *Flora Rioplatense* 2 (7a): 66-70. Sociedad Argentina de Botánica, Corrientes.
- DIMITRI MJ. 1988. Compuestas. En: Dimitri MJ (ed.), *Encicl Argent Agric Jard* I (1): 1025-1068. Acme, Buenos Aires.
- FUNK VA, CHAN R, KEELEY SC. 2004. Insights into the evolution of the tribe Arctoteae (Compositae: subfamily Cichorioideae s.s.) using *trnL-F*, *ndhF*, and ITS. *Taxon* 53: 637-655.
- GUILLLOT ORTIZ D. 2009. Flora ornamental española: aspectos históricos y principales especies. *Bouteloua* 8: 1-274.
- HURRELL JA, BAZZANO DH, DELUCCI G. 2007. *Dicotiledóneas Herbáceas* 2. En: Hurrell JA (ed.), *Biota Rioplatense* XII. 288 pp. LOLA, Buenos Aires.
- JACQUIN NJ. von. 1797. *Arctotis fastuosa*, *A. stoechadifolia*. *Plantarum rariorum horti caesarei Schoenbrunnensis descriptiones et icones* 2: tabs. 162, 166. Luchtmans, Londini.
- KARIS PO. 2007. Arctotideae. En: Kubitzki K (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants* VIII. Asterales, pp. 200-207. Springer, Berlin.
- KARIS PO, FUNK VA, MCKENZIE RJ, BARKER NP, CHAN R. 2009. Arctotideae. En: Funk VA, Susanna A, Stuessy TF, Bayer RJ (eds.), *Systematics, Evolution, and Biogeography of Compositae*, pp. 385-410. IAPT, Vienna.
- MANNING J, GOLDBLATT P. 2012. Plants of the Greater Cape Floristic Region 1: The Core Cape Flora. *Strelitzia* 29: 1-870. SANBI, Pretoria.
- McKEAN DR, GARDNER MF, MITCHEM CM. 2004. *Gazania*. En: Cullen J et. al. (eds.), *The European Garden Flora*, pp. 547-548. Cambridge University Press, Cambridge.
- MCKENZIE MAHONEY A. 2006. *Arctotheca, Arctotis, Gazania*. En: Fl North America Edit Committee (eds.), *Flora of North America North of Mexico* 19-21: 196-198. Oxford University Press, New York.
- PALADINI E. 1996. Guía floral para la ciudad de Mendoza y sus alrededores. *Multequina* 5: 117-119.
- PRUSKI JF. 2015. Asteraceae: Arctotideae. En: Davidse G, Sousa M, Knapp S, Chiang F (eds.), *Flora Mesoamericana* 5 (2): 40-42 (borrador). Missouri Botanical Garden, Saint Louis. Disponible: <http://www.tropicos.org/docs/meso/asteraceae.pdf>. [Consulta: 8-V-2016].
- STEP E, BOIS D. 1897. *Gazania rigens*. *Favourite flowers of garden and greenhouse* 2: tab. 156. Warne, London.
- WORTLEY AH, FUNK VA, SKVARLA JJ. 2008. Pollen and the evolution of Arctotideae (Compositae). *Bot Rev* 74: 438-466.

PLANTAS CULTIVADAS DE LA ARGENTINA